VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

Coeficienți de siguranță Anexa **3**
la solicitarea monoaxială şi temperatură normală*

Solicitarea		Cedarea materialului prin:		Coeficientul de siguranță fată de:			
Modul	Felul			Deformare	Rupere	Oboseală	Flambaj **
Statică	]ntindere	Deformare tenace	$\sigma_c sau \sigma_{0,2}$	1,2 - 2	-	-	-
		Rupere tenace	σ_r	-	2 - 3	-	-
		Rupere fragilă	σ_r	-	2 - 4	-	-
	Compresiune	Deformare tenace	$\sigma_c sau \sigma_{0,2}$	1,2 - 2-	-	-	-
		Flambaj	$\sigma_c sau \sigma_{0,2}$	-	-	-	3 - 5
		Rupere tenace	σ_r	-	2 - 4	-	3 - 5
		Rupere fragilă	σ_r	-	-	-	-
Variabilă periodică	Cicluri simetrice	Oboseală	σ_{-1t}	-	-	2 - 3	-
		Flambaj	σ_f	-	-	-	3 - 5
	Cicluri pulsante la (ntindere	Deformare tenace	$\sigma_c sau \sigma_{0,2}$	1,2 - 2	-	-.	-
		Oboseală tenace	σ_{ot}	-	-	2 - 3	-
		Rupere fragilă	σ_r	-	2 - 4	-	-
		Oboseală fragilă	σ_{ot}	-	-	2 - 3	-
	Cicluri pulsante la compresiune	Deformare tenace	$\sigma_c sau \sigma_{0,2}$	1,2 - 2	-	-	-
		Oboseală tenace	σ_{ot}	-	-	-	3 - 5
		Rupere fragilă	σ_r	-	2 - 4	-	-
		Oboseală fragilă	σ_{ot}	-	-	2 - 3	3 - 5
		Flambaj	σ_f	-	-	-	

Observație: * După Wellinger - Dietmann, Festigkeitsberechnung, Alfred KrönermVerlag;

** Față de sarcina critică de flambaj elastic